37614/P

No 7.

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

DYSPEPSIA.

77431

DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS, DE DYSPEPSIA.

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S.S. T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;
NEC NON
Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI conſenſu,
Et nobiliſſimae FACULTATIS MEDICÆ decreto;

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini ſubjicit

FRANCISCUS MORISON,
EDINBURGENSIS,
Societat. Phyſic. Edinenſ. Praeſes,
Et
Socius Honorarius.

Non faſces, itaque, non purpuram, non extructas in altum divitias, non ingenium artibus atque ſcientiis utcunque ornatum et imbutum; ſed animum communi utilitati inſervientem, dignitas ſequitur.
NICHOLLS.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque ſolitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXVII.

To

The Right Honourable

Henry Dundas Esqre.

Treasurer of His Majesty's

Navy,

WELLCOME LIBRARY INSTITUTE

as a small mark of esteem

from a loyal & dutiful subject,

and also for his ready com-

-pliance with a reasonable re=

-quest from the author in

behalf of his majesty

on the 2d of December

1788.

Viro Honorando,

FRANCISCO GARDEN,

DE GARDENSTONE ET TROUP,

Supremae apud Scotos Curiae

Judici integro, et multum reverendo,

Societatum complurium eruditorum Sodali,

Scientiae omnigenae Maecenati,

Generi humano benigno, necnon amando,

Cui pauci ſunt ſimiles,

Mei Patri quaſi alteri,

Affini vero et conſanguineo,

Ob plurima inme meoſque

Collata beneficia ;

Etiamque,

Viro optimo,

ALEXANDRO WOOD,

ARMIGERO,

Noſocomii Regii Edinenſis Curatori,

Chirurgo peritiſſimo,

Erga propinquos pio,

Erga cives juſto,

Erga genus humanum benevolo,

Mihi per varios caſus conſtanter amico,

Et amorem vere paternum ſemper oſtenſo;

Hanc chartam ſtudiorum primitiam,

De ventriculi morbo frequentiſſimo,

Animi haud ingrati teſſerulam,

Sacram vult lubentiſſimeque offert

Auctor devinctiſſimus

FRANCISCUS MORISON.

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

DYSPEPSIA.

QUUM legibus hujus academiae ſancitum ſit, nequis ad medicos honores, niſi prius aliquo, ſui in medicina progreſſus, ſpecimine, in vulgus edito, evehatur; idcirco de Dyſpepſia ſcribere ſtatui.

Morbus hic ex innumeris ac coeli ſtellis, quibus corpus humanum patet, attentionem meam invocat, aeque ſtudioſo ſcientiae omnigenae avaro, et virgini pulcherrimae dolenti comes injucundus.

 Quan-

Quandoquidem omnes corporis humani partes continuo de rebus actioni ventriculi expoſitis mutantur et nutriuntur, hujus organi vitium caeteris fabricae partibus multum injuriae laturum eſſe patebit.

Si fons ipſe unde fluunt ſolida et fluida vitioſus, haec ipſa, progeniem equidem, ſana et pura ſervatum iri haud credendum.

Haec principiis actionis in pectore humano potentiſſimis alloquentia, mihi perſuaſum lectori benevolo ſat cauſae eſſe habere vellem, cur hunc morbum ſeligere exoptabam.

Hiſce praemiſſis, rem ordine ſolito praeſcripto, qui, quando ſat bene cognoſcitur, haud praenuntiare oportet, nunc dicere progrediar.

HISTORIA.

HISTORIA.

Hujus morbi ſymptomata varia, quae variis hominibus dantur, enumerare, hanc theſeos partem prolixitati moleſtae extenderet, inſignioribus tunc animum ſolummodo incumbendo, breviare nitemur. Morbus appetitus naturalis minutione, in ventriculi regione plenitudinis ſenſu, (etſi aeger non cibum recenter recepit), et animi languore plerumque oritur. Vires gradatim deficiunt, aeger laſſitudine et motus averſione, praecipue poſt paſtum, corripitur, gravitatis ſenſum fere ineffabilem et anxietatem circa praecordia habet, ventriculus et inteſtina aëre ſaepe tenduntur, qui vel ſurſum ructatur, vel deorſum currens borborygmos et dolores colicos excitat.

Ex ingeſtis in ventriculo diu retentis, eructationes variae nunc ſaepe fiunt, acidae ſcilicet, putridae, oleoſae,

amarae,

amarae, nonnunquam cibo ſolidiore ſtipatae, ad os uſque ſurgunt, ſicuti in beſtiis ruminantibus obſervandum eſt, et hae ſemper caloris circa cardiam ſenſu ingrato comitantur.

Morbo ingraveſcente, dolores acerbi ad epigaſtrium, aliaſque canalis alimentarii regiones ſentiuntur, et ventriculus ipſe erga ſpinam quaſi retrahitur, cum nauſea et frequente vomitu, praeſertim ſi alvus dura ſit, quod hic ſaepe accidit.

Aeger, hoc morbi ſtadio, palpitationibus, dyſpnoea, dolore capitis totius vel lateris utrinque gravativo, vertigine, et ſyncope ſaepius corripitur.

Verſus finem morbi diarrhoea tranſiens, doloribus inteſtinorum ſpaſmodicis ſtipata, occurrit, pulſus dilabitur, vultus palleſcit, facies tumida triſtitiae lineamenta ſibi defixa fert, functiones aliae viciſſim, pro rata parte, labuntur; hoc tempore ſomnus oculos fugit, et ſi quando viribus exhauſtis venit, inſomnia dira ſecum fert, et exinde nullum percipitur levamen.

Omnes

Omnes animi dotes eodem fere gradu vi ſua debiliores et ad exercitium ineptiores redduntur.

Febris hectica ultimum morbi ſtadium, et ſalivae fluxus praeternaturalis comitare obſervati ſunt, ſaepiuſque vero hydrops ſuperveniens vitam ſubripuit.

DEFINITIO.

Omnibus hujus morbi definitionibus adhuc prolatis objectiones fieri poſſunt, quod iis qui definiendi difficultates cognoſcunt, hic vero praecipue (ſi in hoc multo difficilius quam in fere ullo alio morbo eſſe reputabit) haud equidem mirum videbitur.

Ut fere omnium aliorum, noſologus aevi primarius nobis optimam dedit, quam ergo verbatim tradere curavi.

" Anorexia,

" Anorexia, nauſea, vomitus, inflatio, ructus, rumina-
" tio, cardialgia, gaſtrodynia, pauciora ſaltem vel plura
" horum ſimul concurrentia, plerumque cum alvo aſ-
" tricta, et ſine alio vel ventriculi ipſius vel aliarum
" partium morbo."

DIAGNOSIS.

Quando hoc malum ſaepe aliorum ſymptoma occurrit, res ſummi momenti ſit inter *dyſpepſiam effectum, et primariam diſtinguere.*

Ventriculus valde ſenſibilis, capitis omniumque abdominis viſcerum morbos partim fert, et quando haec patiuntur, digeſtio impeditur; haec denique ex conſenſu, qui inter et ventriculum intercedit, ſaepe viciſſim afficiuntur; hinc malum primarium, ſymptomata praevia et praeſentia ſollicite indagando detegere ſummis viribus certandum eſt.

Diſtinc-

Diſtinctionem mox notatam et utilem ex hoc praecipue ſtabilire fidendum.

Nonnulli vero morbi huic affectioni idiopathicae ſimillimi exiſtunt, quos ab ea tamen apud ſcriptores medicos multum diſtare fertur.

Inter eos autem hypochondriaſin, ſcilicet, chloroſin, necnon podagram atonicam, tam veram exiſtere differentiam, quam complures affirmant, haud compertum habemus; judices ergo venerabiles ſecuti, diſtinctiones varias ab auctoribus nobis traditas dicturi ſumus.

Hypochondriaſis tunc, in temperamento melancholico invenitur, dyſpepſia vero in *ſanguineo* occurrit: Illi pertinent fibrae rigidiores, crines nigri firmiores, ſanguis parcus et animus parum ſentiens, cum vi notabili; huic autem fibrae laxiores, crines molliores, ſanguis nimius (*unde nomen*) et irritabilitas inſignis cum virium defectu.

In hypochondriaſi mentem magis turbari, languorem, moeſtitiam, et metum, definitionis celebris Culleni inſigniores conſpici, etiam obſervare licet.

Appetentia cibi praeternaturalis, rei non eſculentae deſiderium, et menſium retentio chloroſin denotant, et haec ſigna vel ſaltem non omnia ſimul nunquam dyſpepſiam comitantur.

Ex propiore ſimilitudine ſignorum dyſpepſiae et podagrae atonicae, diagnoſin hic quam in prioribus inſtituere difficilius eſt.

Sedula autem acceſſionis ſubitaneae cum omnium, tum partis ſymptomatum violentiae, necnon aegri morborum praeteritorum, et podagrae praediſpoſitionis haereditariae conſideratio, de hac re concluſionem veritati appropinquantem nos excogitare adjuvabit.

Dolor conſtans fixuſque circa partem, preſſura ſemper auctus, aliquis tumor ex preſſione aliquando ibidem perci-

percipiendus, ſenſuſque caloris fere perpetuus, digeſtio plus impedita, vomitus frequentior, alvuſque durior, pylori ſchirrum a dyſpepſia idiopathica denotant.

Sequentia diagnoſin hic difficillimam adjuvabunt.

Macies quam in dyſpepſia communi major cum hoc ſchirro adeſt, et ventriculi et inteſtinorum excreta mutantur, aeger nempe vel ſurſum vel deorſum ſanguinem varii coloris materiem aliquando nigricantem, *atram bilem* olim male vocatam, ejicit *. Aliquando etiam pus excernetur, et per vomitum; vel faecibus rejicietur, ſi inflammarentur partes ad pylorum externae et in ſuppurationem abirent.

* Audi Praelectiones Monroianas pathologicas utiliſſimas.

CAUSAE REMOTAE.

Cauſae hujus morbi remotiores attentionem medicorum ſibi praecipue vindicarunt, unde has in claſſes duas ordine ſyſtematico diſpoſitas habemus, quae ſcilicet aut in ventriculum ipſum, vel in ſyſtema totum, agunt.

Cum autem medendi ſcriptorum methodum attente inveſtigamus, haec diſtinctio ſupervacanea videretur, quia rationem medelae quomodocunque applicatae fuerint cauſae, neutiquam variant.

Haec cauſarum diviſio, noſtro judicio, attentionem ſummam meretur, quia nempe aliquando ad medelam conficiendam et confirmandam auxiliabitur: Cum hoc autem aſſerimus ab oeconomiae animalis jam compertis legibus nequaquam decedere volumus, effectus quorundam totius ſyſtematis variis partibus quod ad ſenſibilita-

tem

tem et partium diſtantiam vario gradu provehi poſſe concedimus; ſin vero axioma in medicina univerſaliter verum recordamus, "fibram muſcularem ad uſque "tantummodo excitari poſſe, et ultra conſequi atoni-"am;" et porro, ſi inter cauſas in ventriculum ipſum agentes, complura ſtimulantia potentiſſima eſſe certum ſit, hoc organum aliquando debile eſſe vel collapſus ſtatu exiſtere poſſe, aliis nondum ad ſummum vigorem excitatis, ſicque morbum in quibuſdam caſibus recentioribus vere localem conſpici et tractari debere, certe concludere licebit.

Exemplum, ni fallor, dyſpepſiae ſimplicis localis in helluone voraci datur, cujus vultus, dum ventriculus ſumma debilitate laborat, valetudinis ſanae ſigna fert.

Cauſae quae in ventriculum directe agunt, ſunt opium, liquores ſpirituoſi, tabaccum, thea, coffea, nimius acidorum vel cibi putreſcentis uſus, aromatica; emetica vel purgantia nimis frequenter repetita, nimia medicamentorum tonicorum vel amarorum aſſumptio, et nimia ventriculi diſtentio.

Alia

Alia minus agentia enumerari poſſunt; haec autem maxime pollent.

Modum operandi eorum, num mox applicata motum delent, vel ex prius ſtimulando eundem reprimunt, explicare haud auderemus; de his igitur, ſive conjunctim ſeu ſingulatim commentaria habere, non indulgendum putamus, nec quando omnes eorum effectum ultimum debilitantem agnoſcunt, neceſſarium, me judice, videtur.

De *thea*, quae in uſu quotidiano eſt, et hujus mali cauſa frequentiſſima, pauca tantum dicemus.

Etſi noxas, quas conqueruntur homines, non a thea ipſa, ſed ab aqua eodem tempore ſumpta, proficiſci adhuc credunt plurimi; tamen herbam vi noxia guadere ab experimentis compluribus ex propoſito incoeptis concludere oportet *. Quod igitur jamdudum docuit expe-

* Vide Cullen's Lectures on the Materia Medica, p. 305. ubi ait, "I have a ſtomach extremely ſenſible which I have found to have "been hurt by tea. This I at firſt atributed to the warm water, but "having

experientia, omnes ſcilicet haſce potentias hunc morbum attuliſſe iterum dicere ſat ſit ; et de hac re cum poëtae noſtratis celebris ipſis verbis concludamus *,

"That Facts are cheels that winna ding
"An downa be diſputed."

Secundae cauſarum diviſioni, mentis exertionem acriorem, corporis exercitium neglectum, nimiumve, omnia animi pathemata violenta, venerem nimis cultam, omnes evacuationes generales copioſas, et cibi defectum vel pravitatem, referimus.

De his omnibus, nempe earum potentiam debilitantem cognoſcentibus, plus exponere ſupervacaneum judicamus.

Cauſam

"having uſed ſome indigenous plants with the ſame heat of water, "I found no harm enſue ; and the ſame experiment I have repeated "above 50 times with the ſame effect." Vide Letſom.

* Vide Burns's Poems, p. 120.

Cauſam proximam, omnibus auctoribus conſentientes, debilitatem vel atoniam ſtatuimus; et huic fidem faciunt cauſarum remotarum cognitio, phaenomena, medela, cadaverumque ſectiones.

Ratio ſignorum.—Tot exhibentur hujus morbi ſigna, quot ſingulorum rationem dare nos vetant, primorum igitur et frequentiorum breviter explicare conabimur.

Anorexia.—Hujus varias rationes reddere conati ſunt phyſiologi, plurimas equidem repetitu indignas; cauſam pro effectu male ſumpſerunt, et exinde in nodum inſolubilem rem conjecerunt, quod etiam diviſiones eorum haud fere numerandas praecipue creaſſe videtur.

Hic, functionis cujuſvis perfectionem a quodam fibrarum muſcularium organi fungentis tono pendere dicimus, cum tonus quam in ſalute minor eſt, opus imperfecte fiet; et rata ratione ſecundum atoniae gradum: Hucuſque confidenter progredi licet; omnia vero quae intercedunt inveſtigare nos impotes confitemur.

Ad

Ad noſtram opinionem ſtabiliendam, anorexiam ſcilicet forſan *frequentius* a debilitate oriri, obſervatio, hanc a quacunque tonum minuente cauſa, exempli gratia, moerore vel laetitia immodica, illatam fuiſſe multum confert. Semper autem hac ab cauſa anorexiam haud oriri haud negandum; quando etenim aeger ſummopere a febre convaleſcens debilis, appetitum admodum voracem nonnunquam habet, hoc vix ab atonia ventriculi fieret.

Nauſea.—Hic gradus interveniens in progreſſu ab anorexia ad vomitum videtur, eidem cauſae tunc aſcribere licet.

Vomitus.—Quandocunque hoc abſque ſtimulis potentibus applicatis adeſt, debilitati protinus referimus, et obſervationes quotidianae evacuationem quamcunque copioſam ſubitamve, pathema deprimens quodvis, aut cibi inediam diuturnam, vomitum ſaepe induxiſſe, opinionem magis ſuffulciunt.

Factis

Factis ergo confirmati, de ejus theoria plus dicere ſupervacaneum forſan videretur; conjecturam vero proponere audebimus, quae noſtro judicio obſcuritatem eliminare poſſit.

Primum propoſitum, atoniam ſpaſmum gignere, experientia omnium comprobatum habemus; ſic cum muſculus atonicus eſt, pro rata parte irritabilior fit; exinde, atonia ventriculi maxima praeſente, quid obſtat quo minus hoc viſcus ex fluidorum ipſius applicatione in motus convulſivos incidat?

Hanc hypotheſin offerre nos praecipue etiam induxit potentiae horum fluidorum in ventriculos ſanos poſt mortem conſideratio, (et aliquando in vivorum etiam), quam primo medicis labore et induſtria maxime laudanda indicavit ingenioſus Dominus Joannes Hunter. Iſte, ingenio ſuo, ſuccum gaſtricum ſontium ſtrangulatorum et aliorum ſubito necatorum, qui ante nullo laboraverant morbo, ventriculi tunicas in quibuſdam partibus eroſiſſe, et in aliis penitus foramina ad aperturam

majorem

majorem effodiſſe inveniebat; unde ventriculi fluida potentiis ſtimulantibus validis gaudere patebit *.

Inflatio.—Omnia ingeſta vario gradu in fermentationem ruunt, praeſertim cauſis ei in ventriculo faventibus ſubjecta, et quamvis ſuccus gaſtricus hominis ſani hanc proclivitatem ſpontaneam fere penitus ſiſtendi poteſtate gaudere videtur, tamen cum vis hujus viſceris muſcularis debilitatur, liquor menſtruus imperfectus et minore quantitate effundetur; ex qua cauſa cibi ſolutio plus temporis requiret, etiamque imperfecta erit, huic proclivitati ſpontaneae minus reſiſtetur, morbida ſequetur fermentatio, aëriſque quantitas magna evolvetur, quae ad hanc diſtentionem explicandam ſatis ſufficiet.

Ructus.—Hic aër elaſticus nimis abundans cardiae fibras muſculares eo uſque ſtimulat, ut quodammodo ventriculi motus inverſio fit, unde, (ſeu ab actione mechanica ſive rationali, vel iis ſimul conjunctis, incertus ſum), ſenſationis moleſtae cauſa per cardiam, ore tenus, et extra, forma ructus expellitur.

* Vide Hunter on the animal oeconomy, page 186, and 187.

Cum hoc organum ingeſtis tenditur, partes ſolidiores quaedam aëre evolvente levatae, vel fluidis circumvolutis minus ſpecifice graves, oleo rancido aliiſque commiſtis ſummis innatant, ſicque cardiam ſtimulantes eodem modo iiſdemque cauſis, quibus aër rejicitur, rejiciuntur.

Hic proceſſus ruminationem facit.

Cardialgia.—Ex ſupra dictis de maſſae alimentorum retentione diutius ſolito, fermentatione morboſa, et de diverſae inter varias cibi partes gravitatis ſpecificae ſequelis, hunc ſenſum moleſtum Anglice *heartburn* improprie dictum, acri cuidam cardiam irritanti, nil obſtat quin attribueremus, exque ructibus plane acidis, hujus comitibus ſolitis, hoc acre acidum eſſe fermentatione acida genitum, aeque perſpicue affirmare volumus.

Phyſiologus jam citatus celeberrimus dixit: "That "in moſt ſtomachs there is an acid, even although the "animal has lived upon meat for many weeks." Et in altero loco aſſeruit: "The gaſtric juice is a fluid "ſomewhat tranſparent, a little ſaltiſh or brackiſh to "the taſte. Whether this ſaltiſhneſs is eſſential, or

"only

"only accidental, is not eaſily determined. Indeed, "there are very few of our ſecretions which have not "ſome ſalt in them; for it is found in the tears, the "urine, the ſaliva, the ſecretion of the glans penis, of "the glands of the urethra, and in the firſt and the "laſt milk ſecreted in the udders of animals.

"The only trial to which I ever put the gaſtric "juice, to aſcertain if it was acid, was with the ſyrup "of violets; and in many of the trials the colour of "the mixture was changed to red *."

Ex omnibus hiſce obſervationibus, ſuccum gaſtricum ſanorum aliquomodo acidum credamus; aceſcentia quotidie deglutiuntur, quae acorem, praeſertim ventriculo morbido, augebunt, et re vera eructationes acidae nonnunquam adeo acres fiunt, ut dentium enamela durum ſive encauſton corrodunt, et dentes ipſos nigros reddunt.

Hinc plane patet cardialgiae indoles,

Gaſtrodyniae.

* Vide Hunter on the animal oeconomy, page 163. & 172.

Gaſtrodyniae.—Etſi hoc ſymptoma a variis cauſis oriri poteſt, tamen hic ſpaſmo referendum eſſe opinor, quem comitem ſaltem, ſi non debilitatis effectum, compertum habemus.

Alvi adſtrictio canalis alimentarii tono minuto etiam probabilius referenda eſt.

PROGNOSIS.

Hunc morbum ex ſe ipſo raro mortem attuliſſe ſaepe obſervatum fuit, pertinacem vero et diuturnum eſſe bene notum eſt.

Si juveni adgrederetur, ſi per breve ſpatium tantum duravit, ſique ex ſtimulorum communium aëris ſcilicet, exercitii et cibi nutrientis proprii defectu acceſſiſſe videtur, eventum fore ſecundum in genere polliceri audeamus; ſin vero aegro aetatis provectioris poſt cauſas remotas diu applicatas adveniret, vel ſi remediis ſaepe fugatus annoſo recurreret, aut porro ſi ei pertinaci mor-

bi

bi lethaliores ſupervenerint, prognoſis noſtra minus fauſta erit.

METHODUS MEDENDI.

Conſilia medendi tria ſint.

1. Cauſis remotis quam maxime occurrere.

2. Symptomata graviora levare.

3. Partibus debilitatis tonum reſtituere.

Quod ad primum conſilium attinet, de cauſis remotis jam ſatis narratum eſt, et nil niſi aegrum quam aſſidue et curioſe has potentias noxias vitaturum oportere admonendum reſtat.

2. Symptomata graviora levare.

Quando

Quando complura morbi ſigna gravia morbum graviorem reddunt, ad ea mitiganda vel tollenda animum praecipue incumbere decet, horum itaque graviora ſeligere modumque eadem depellendi, optimum hic referre placet.

Anorexia, Nauſea, Vomitus.—Haec et anorexia meri veteris cyathis, vel infuſi aromatici, vel amari doſibus parvis levior fit; nauſea autem et vomitus remedia fortiora plerumque requirent, quorum bene conveniunt ſpiritus vini Gallici, tinctura cardamomi, et ſimilia.

Haec ſymptomata vero a ſordibus putridis acidiſve, digeſtionis imperfectae reliquiis, ſaepe occurrunt, ſemperque ingraveſcunt; quando rem ita ſeſe habere ſuſpicatur, noxas emetico mitiore, theae nempe viridis, florum chamomaeli, vel raphani ruſticani infuſo, vel ſinapi, hiſve vix emeſin cientibus, fortiore, ipecacoanha, vitriolo albo tartarove antimoniali, eliminare expediet.

Talibus autem, non niſi neceſſitas urget, uti oportet, tametſi

tametſi etenim emeticorum actio innocua videatur, ultimus eorum effectus ſemper debilitans.

Si haec minus prodeſſent, opium ſolidum fluidumve vel miſtura effervefcens propinetur; quando ventriculus haec rejicit, vomitu nempe urgente, multum levamen ex embrocationibus opiatis, balſamo ſcilicet anodyno, aliiſve, circa epigaſtrium admotis, vel enematibus opii copiam gerentibus, conſequetur.

Quum haec omnia ad emeſin pertinacem ſiſtendum parum valuerunt, veſicatorium magnum regioni epigaſtricae applicatum, ut ipſe in Noſocomio Regio vidi, valuit; et nonnullis caſibus, quum hoc etiam ad optatum effectum edendum minus pollebat, aceti puri cochlearia ſex octove, remedium tali re haud equidem proprium viſum, vomitum ſubſiſtere polluerunt.

Hanc praxin, ut et complures alias praecellentes a medico ejuſdem Noſocomio Doctore Hamilton ibi degens didici, cujus ingenium acutum, ex effectibus optimis quos in ſingultu, multis aliis fruſtra datis, illuſtrabat

bat eruditus Profeſſor Gregory in curſu clinico anni 1783, apud Noſocomium habito, hôc remedio contra vomitiones pertinaces illum uti duxit.

Sic caſu primum in hac urbe, medicinae regina, contra ſingultum cognitum fuit acetum, ex Profeſſoris egregii diſcipuli cujuſdam ſuggeſtione amici mei Domini Aitkinſon, cujus pater ſingultu, aliis remediis incaſſum tentatis, moribundus, aceto propinato, monente ano, ſanus revivebat.

Profeſſori candide artis imbecillitatem confitenti, diſcipulorumque ſuorum opem roganti et grate accipienti, vix nimia laus danda.

Anti-emeticorum efficaciam jam dictam ipſe ex experientia propria atteſtari poſſum; pro bono publico autem, remedium aliud ſimplex hic dicere decet, quod, aliis aut fruſtra petitis vel adhibitis, a quibuſdam utiliſſimum repertum eſt, ſemperque in promptu ſit, ſalis nempe marini quantitas parva.

Medicamentum

Medicamentum aliud antiemeticum mihi retulit amicus meus Thomas Morriſon, M. D. Londini artem Apollineam feliciter colens, bello ultimo chirurgus militaris, et Inſularum Indiae Occidentalis Britannicarum medicamentarius primus emeritus.

Ille in vomitionibus febrem flavam Indiae Occidentalis pertinaciſſime comitantibus, quibus laborabant milites, poſtquam multa alia incaſſum tentaverat, pulveris florum chamomaeli doſes parvas, utpote grana duodecim, ſat longis intervallis aegris dandas curabat, quae ipſius votis fere ſemper reſpondebant, et in dyſpepſia eundem edere poſſunt effectum.

Inflatio, Cardialgia.—Hae moleſtiae a cibo improprio ſaepe proveniunt, et inde ſemper graviores fiunt; unde diaetae rationem habere ſeduloque attendere quam maxime opus videtur; res itaque praecipue vitandas, quaſque facilius retentas, hic breviter deſignare aggrediemur.

Res omnes diaeteticae fermentationi valde proclives, quales ſunt olera, fructus ſubacidi, liquores fermen-

tati, &c. ſedulo vitentur; ut et quae ſtimulo minimo inſtruuntur, aqua, theae infuſio, juſcula tenuia, aliaque, et quando forſitan inſumerentur, condimenti aliquantum ſimul deglutire oportet.

Cibus ſit praecipue animalis cum fluidorum minima opus quantitate conjunctus.

Huic autem objectum fuit, cibum animalem fluidorum putredinem generare; hanc vero ſententiam plus ex theoria quam experientia pendere veriſimile eſt; et ſi quae erga putredinem proclivitas conſpiceretur, ſit vegetabilium quantitas ingeſta major.

Vegetabilia porro ſola, potius quam cibo animali adjuncta, forſitan ſumere praeſtat, ab experimentis etenim hunc illorum fermentationem expedire repertum fuit *.

Ægro igitur cibum animalem et vegetabilem alternatim edere forſan facilius praeſtabit.

Quantum

* Vide Appendix to Pringle's diſeaſes of the army, p. 72. exp. 41.

Quantum potum ſpectat, cereviſia Londinenſis, *porter* dicta, liquorum omnium ex byne confectorum optimus, ſaepe plurimis convenit, et vetuſtior fere nihil noxae plerumque inferre poteſt.

Vino vetuſto laudes etiam jure tribuuntur; noſtro autem judicio, his anteponendus eſt ſpiritus vini Gallici vel Genevenſis, cum aqua modice bibitus.

Quum inflatio ingraveſcit, ſtimulantium leviorum, quae ſuccorum fermentationi occurrentium ex faucibus et ventriculo effuſionem adaugent, uſu levior fiet, necnon per medicamenta fermentationem ſiſtentia, qualia ſunt acida foſſilia, et praecipue vitriolicum, ſalia alkalina fixa, et alcohol.

Sal alkalinum aliis, quod cum ventriculi acido miſtum ſalem medium format, plerumque antefertur, et cauſticum plus praeſtabit; nullus etenim aër elaſticus tunc evolvetur.

Cardialgia

Cardialgia ſtimulantibus amaris et abſorbentibus, utpote magneſia calcinata, aqua calcis, ſalibus alkalinis cauſticis, ſublevari poteſt.

Demulcentia et opiata aliquibus profuiſſe fertur; medicamenta vero numerata plus pollere videntur.

Gaſtrodyniae.—In his ad ſtimulos potentiſſimos recurrendum eſt, aether nempe vitriolicum, alkali volatile, moſchum, gummi foetida, opiumque. Per alterutrum dolores vulgo tolluntur; ſed omnium forte optimum eſt *opium*, longeque uſitatiſſimum, et in nullo exemplo artis medicae utilitas vera generi humano luculentius elucere poteſt, quam ex doloris ventriculi ſpaſmodici cruciantis *levamine fere inſtantaneo* quod ſecum adfert hoc remedium.

Grate pulchreque de ejus uſu recordavit Sydenhamus reverendus, cujus verba hic referre delectat:

"Quin imo ita neceſſarium eſt in hominis periti
"manu organum, jam laudatum medicamentum, ut
"ſine

" ſine illo manca ſit ac claudicet medicina; qui vero " eodem inſtructus fuerit, majora praeſtabit, quam quis " ab uno remedio facile ſperaverit; rudis enim ſit " oportet, et parum compertam habeat hujus medica- " menti vim, qui idem ſopori conciliando, demulcendis " doloribus et diarrhoeae ſiſtendae, tantum novit, cum " ad alia plurima, gladii inſtar Delphici, accommodari " poſſit, et praeſtantiſſimum ſit remedium cardiacum, " unicum pene dixerim, quod in rerum natura hacte- " nus eſt repertum *."

Alvus aſtricta.—Purgantia etiam leniora vix hic praecipi poſſunt; actio eorum etenim, quamvis levis, affectionem primariam atoniam nempe augere ſpectat.

Inter laxantia mitiora, aloes, oleum ricini, ſaleſque neutri, numerantur, parvis doſibus ſumpti; haec autem incommodis haud vacant; aloes etenim, ubi haemorrhois minatur vel adeſt, malum, oleoſa nimis relaxant nauſeamque creant, et ſales vel haud ſatis vel nimium ſtimulant.

Rhabarbarum

* Vide Sydenhami opera, et paginam 186.

Rhabarbarum in ore frequenter manſum multum laudatur, multiſque exemplis tum ad alvum molliendum ac appetitum acuendum reſponſit.

Laxans, quod minimo cum incommodo ac efficacius exhibitum obſervavi, fuit jalappae, cum cryſtallis tartari, ut in Pharmacopoeia ſua, pulverem e jalappa compoſitum parari juſſit * Collegium medicorum Edinenſe Regium, doſis parva, puta ſcrupulum, mane ſumpta.

Certe autem, quando propulſio ab inteſtinorum debilitate tarda evadit, iſta medicamenta, quae iis robur reſtituunt, effectus laxantes praeſtantiores producent.

Ea ſunt tonica, cortex Peruvianus, &c.

3. Partibus debilitatis tonum reſtituere.

De tonicorum claſſe, ea quae ventriculo ipſi admoventur, primum, acida nempe foſſilia, metallica, amara, et vina, tunc quae actionem magis generalem habent, exercitium,

* Vide Pharmacopoeiam Edinenſem.

exercitium, ſcilicet, aërem ſalutarem, veſtitum modice calidum, animi delectationes, balneumque frigidum, breviter dicam.

1. Acidorum optimum eſt vitriolicum, et parvae aromatici quantitati adjunctum, ut ſub forma elixir vitriolici optime exhibetur.

2. E metallis ferrum plurimum poſſit, et plerumque in hoc morbo ſine injuria; ex eo praeparata varia uſurpantur; quando autem pleraque metalla nullum in corpore edunt effectum, donec ſtatum in ſalinum tranſeunt, id, utpote efficacius quod jam ſalinum habemus, martis ſalem nempe, vel tincturam, anteponendum duco.

Aquae chalybeatae minerales, in quas ferrum diſpergitur, ad ventriculum roborandum jure laudantur, et tonicum poſt magnam vini ingurgitationem aqua ipſa frigida effectum luculenter oſtendit, nauſeam nempe ſublevans, vomitumque ſiſtens.

3. *Amara.*—Plurimis adhuc utuntur medici; cortex autem Peruvianus, radices carſutae, columbo, et gen-

tianae,

tianae, necnon herbae chamomaelum et abſynthium, praeſtantiora eſſe videntur.

Cortex inter haec primum tenet locum, ſolidus vero rerum alentium fermentationem promovere inventus eſt; tinctura igitur infuſumve frigidum melius ſeligetur, et cuidam aromati, ut cinnamomi vel aurantiorum cortici gratius adhibebitur.

4. Ex vinoſis, vinum vetus Portugalenſe palmam plerumque fert.

5. Exercitium gradu modico ſumptum corpus inſigniter roborat; ſin vero caute uſurpatum aeque inſigniter debilitat.

Ambulationi, quantum opus eſſe videtur, utpote exercitationem muſculorum majorem requirenti, fides vix danda; tunc igitur ad geſtationem recurrendum eſt.

Aliis praeſtare videtur equitatio, potentiis quia aliis ſalutiferis applicandis favet, et in morbis omnium abdominis viſcerum, laudibus ſuſtulit plurimis peritus Huxham *.

De

* Vide Treatiſe on Devonſhire colic, p. 50. 51.

De effectibus bonis quos aër ſalubris, veſtitus modice calidus, animi delectamenta, balneumque frigidum, ſyſtemati generali, et praecipue ventriculo, ſingulatim conferunt, quando omnibus tantum pateant, tamque familiares ſint, ullam offerre explicationem ſupervacaneum videtur.

Ex officio aegros in noſocomio magno curandi, tantum temporis et attentionis ad rem tractandam, cujus momenti altum percipio ſenſum, quantum mihi fuit, ſuppeditavi, et quando hoc coram judicibus liberalibus ingenue confiteor; eos ergo erroribus qui hic ſcatere inveniantur ignoturos ſpero.

Abſoluto ſic, pro virili, opuſculo noſtro, almae huic academiae non prius valedicere poſſum, quam Profeſſoribus ejus claris grates cordatas agam, quorum praelectiones me tironem imperitum elementis medicinae excultae primum auſpicato imbuerunt.

Alii adhuc ſuperſunt quibus me multis beneficiis obſtrictum ſincero animo lubenter agnoſco, praecipue

tunc curatoribus medicis et chirurgis Noſocomii Regii Edinenſis, ubi multum ſcientiae verae et practicae, aliter haud diſcendae per triennium degens feliciter hauſi.

Praeſertim autem Jacobo Hamilton, noſocomii ejuſdem medico ſeniori, propter indulgentiam ac benignitatem, quibus me ibi ſub illius ductu nunquam non proſecutus eſt, et propter fructum manifeſtum quem e methodo ejus medendi, cui quotidie juvare aliquandiu mihi contigit, obolum grati animi indicium hic ſolvere laetor.

Hic etiam, quantum amicis meis Edmundo Goodwin Medicinae Doctori, de medicis omnibus, ob lucem ab ejus ingenio oeconomiae animalis affuſam, optime merito, Carolo Keith, M. D. medicinam apud Morpeth, necnon Valentino Girard Pariſiis id facienti, omnibus qui norunt dilectis, me devinctum habeam agnoſcere juvat.

Denique,

Denique, ante finem factum, tantum reſtat, ut Societatis Phyſicae ſociis, quorum per annos aliquot in comitiis conſedi, atque aure ſitiente diſſertationes de re medica argutas audivi, ob teſtimonia in me collata, gratias maximas agendi hanc occaſionem arriperem.

Diu intra pomaeria hujus academiae illuſtris floreat, et ſint ejus ſodales ubicunque terrarum in honorem ſuum, et generis humani commodum, felices, beati, docti.

F I N I S.